MANUAL DE USUARIO

Control de Motor
para base de Cortadora de Plasma

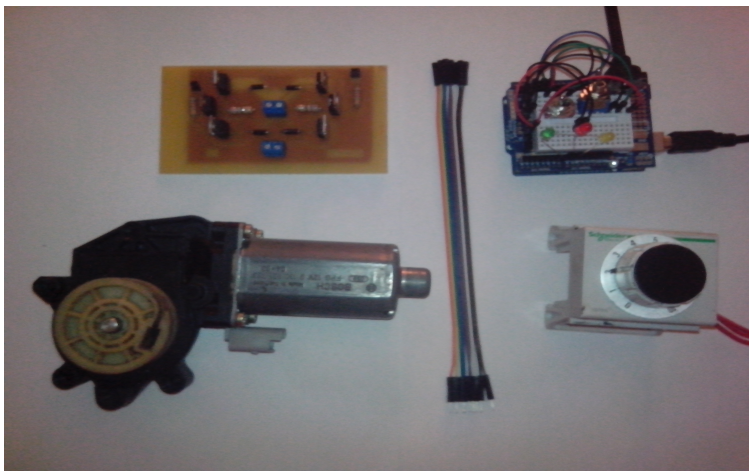
PROYECTO INTEGRADO

Fernando Electrónica S.L le agradece la compra de su **Control de Motor para Cortadora de Plasma**. Le aconsejamos que lea el siguiente manual y las advertencias para su correcto funcionamiento y seguridad.

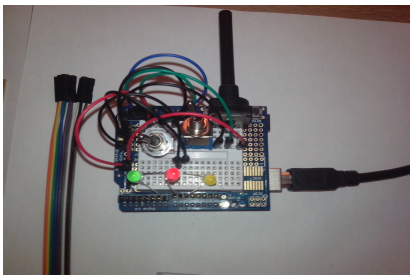
Cuidados y Mantenimiento:
o No exponga el controlador a golpes, polvo, luz solar directa, humedad o altas temperaturas.
o No use productos abrasivos ni corrosivos de limpieza.
o No intente desmontar el aparato y llévelo a un profesional, ya que las conexiones internas y componentes precisan de delicadeza.

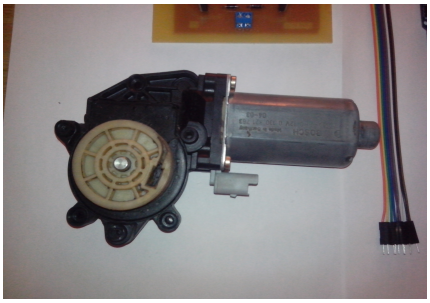
Precauciones:
o El aparato funciona con tenciones altas.
o No manejarlo descalzo y o húmedo.
o Manténgase fuera del alcance de los niños.
o No mirar a las luces directamente.

Contenido del producto:
- Puente en "H".
- Arduino.
- Cable de alimentación.
- Led de control.
- Variador de Velocidad.
- Motor.
-Conmutadores.



Presentación general:
1. Arduino.
2. Puente en "H".
3. Control de velocidad.
4. Motor 12V DC.





Alimentación:
o El controlador se alimenta a 220v en corriente alterna.
- El motor funciona a 12V
o Y en los cables para arduino o microcontroladores funcionan a 5 v DC.

Encendido y apagado:
o Para que el programador funcione debe estar conectado el cable de alimentación y el interruptor accionado.

Uso y modo de empleo:
El controlador consta de dos interruptores, el primero es el encargado de elegir el sentido de giro y el otro es el paro de emergencia y bloqueará toda la maquina. Además cuenta con un variados de velocidad numerado para poder regular la velocidad con presición.

Condiciones de garantía:
o Durante un periodo de 36 meses a partir de la compra del producto por el consumidor, de conformidad con el RDL I/2007, Fernando Electrónica. S.L responderá ante cualquier falta de conformidad que exista en el momento de la entrega del bien, en los términos y bajo las condiciones establecidas en la citada norma.
o La garantía no será válida tras la apertura del producto por el consumidor o tras causar algún defecto que no sea de fabricación o manipulación ante de la entrega al consumidor.

Declaración de conformidad:
Nombre de suministrador: Fernando electrónica S.L.
Dirección: C/ Portugalejo SN, Zambra (Córdoba)
Tlf: 666763518.
NIF: 20228031-z
País de fabricación: España